

REKAYASA PERANGKAT LUNAK
“PEMBAHASAN MENGENAI WINDOWS 8”



Disusun Oleh:

NAMA : KHAIRUDIN

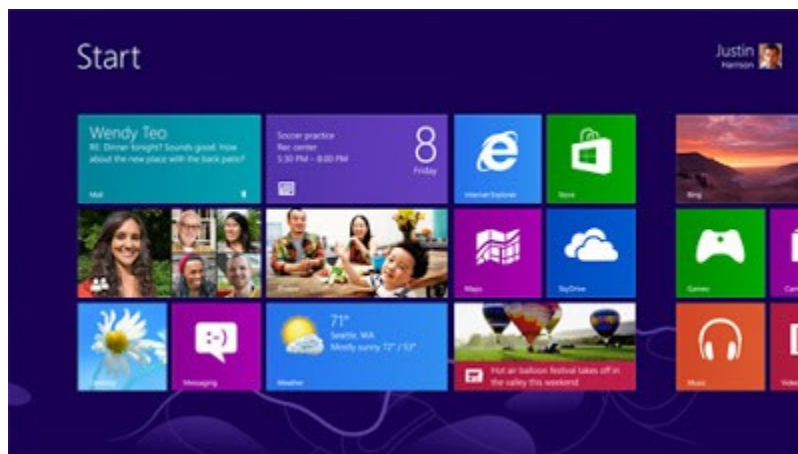
NIM : 10018151

KELAS : C

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
YOGYAKARTA
2012

1. Fitur Yang ada Pada windows 8

Dalam pembahasan kali ini , akan membahas mengenai sistem operasi Windows yang saat ini “panas” pemberitaannya . Yaitu windows 8. Windows 8 adalah sistem operasi dari Microsoft yang akan menggantikan Windows 7 dan juga berfungsi sebagai sistem operasi untuk perangkat mobile. Microsoft memang melakukan perubahan besar – besaran di sistem operasi terbarunya. Itu terbukti dengan tampilan start menu yang menjadi tampilan kotak – kotak yang disebut Metro. Penasaran fitur apa saja yang ada di windows 8 ? cekidot . .

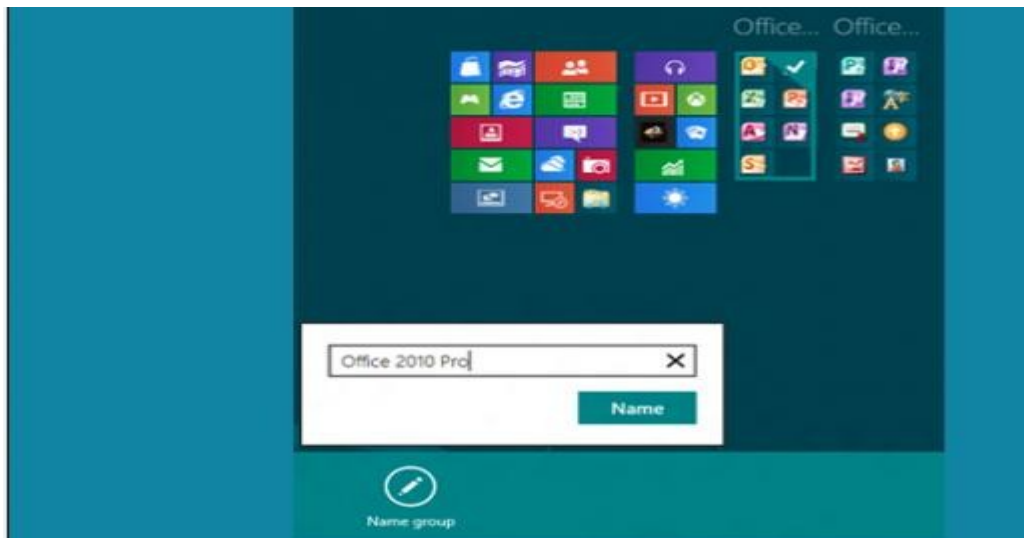


1. Start Up Windows 8 Jika Anda memiliki Office 2010 Pro dan menginstallnya pada Windows 8 dengan sebuah monitor besar, maka layar ini cocok dengan anda. Aplikasi Windows muncul dengan desain Metro berbentuk kotak kecil dan terkumpul bersama-sama. Kotak kecil ini akan menampilkan nama aplikasi. Tidak seperti menu “Start” di Windows edisi sebelumnya, kini semua aplikasi muncul dalam satu kumpulan.



Pada Windows 7, menu “Start” memiliki struktur dimana sistem akan otomatis menempatkan aplikasi yang lebih jarang digunakan di submenu. Namun, di Windows 8 semua aplikasi diperlakukan sama dan memiliki ukuran kotak yang sama.

2.Semantic Zoom pada Windows 8 Sentuhan pada layar Metro atau mengklik ikon kecil di sudut kanan bawah layar akan membesarkan interface Metro dan menunjukkan semua kotak. Inilah yang disebut semantic zoom. Ketika diperbesar, sobat dapat memindahkan seluruh kelompok kotak, dan Anda dapat memberikan nama untuk kelompok itu dengan cara klik kanan pada kelompok (atau sentuh dan ditahan) kemudian buat Nama Grup.



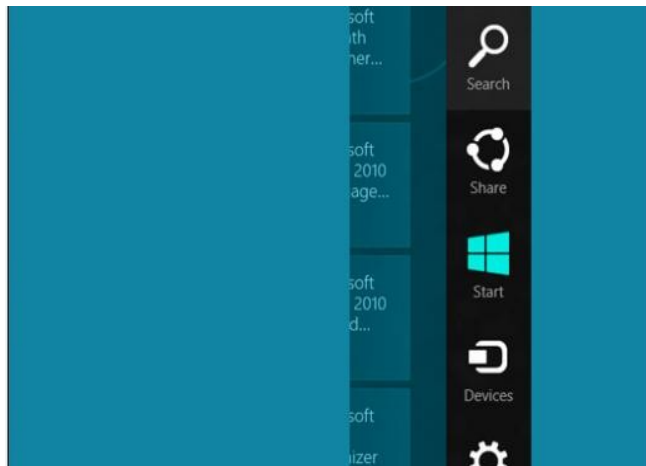
Dalam gambar ini, kotak dibagi menjadi 2 kelompok yang berbeda. Kotak dari aplikasi yang sering digunakan dan yang jarang digunakan. Fitur ini berfungsi seperti menyelipkan program yang jarang digunakan di submenu pada Windows sebelumnya.

3. Pengisian kotak di Windows 8 Desain Metro ini memiliki beberapa kotak yang bisa kita isi sendiri, misalnya: Kalender, yang menunjukkan kegiatan anda mendatang, Siklus surat melalui header pesan yang belum dibuka, dan sebagainya.

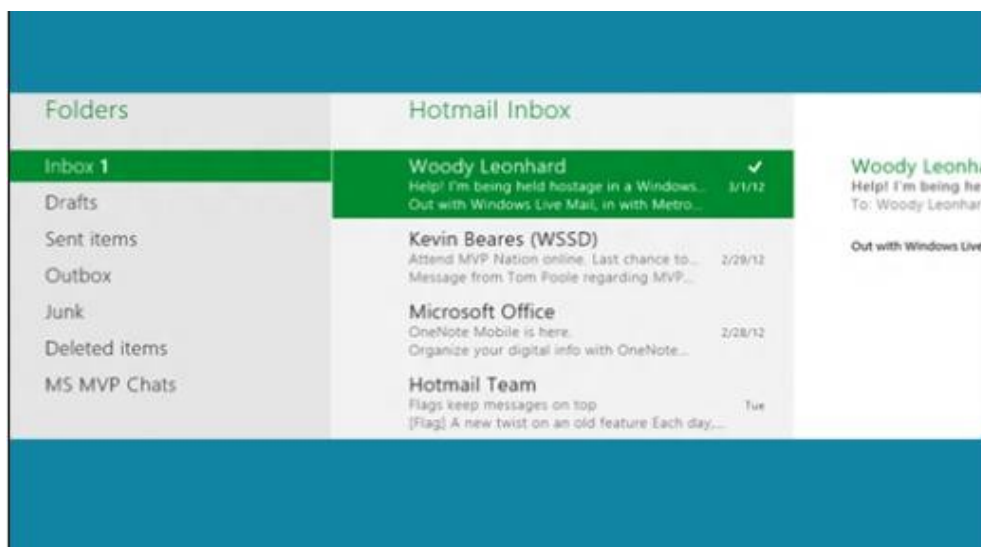


4. Charm Bar di Windows 8 Charm Bar merupakan panel navigasi utama Metro yang muncul saat ketika sobat menyentuh sisi kanan layar atau menggeser mouse anda ke sudut kanan atas/bawah. Fungsi dari Charm Bar adalah memungkinkan

andamelakukan pencarian cepat, berbagi, beralih ke start screen, atau memunculkan devices dan pengaturan yang tersembunyi dari layar depan Metro.



5. Metro Mail pada Windows 8 Fitur Mail di Windows 8 tidaklah terlalu menakjubkan. Pengguna tidak bisa mengubah format tulisan dan tidak memiliki fasilitas untuk membuat folder khusus atau mengatur mail dengan cara apapun, selain menandai pesan yang sudah dibaca atau tidak dibaca.



6. Update Aplikasi di Windows 8 Aplikasi-aplikasi pada Windows 8 semua bisa di download dari Windows Store. Perusahaan pengembang aplikasi tersebut dapat

membuat aplikasi Windows 8 dan merasa yakin bahwa mereka memiliki kontrol penuh atas materi, distribusi, dan akses ke aplikasi mereka. Aplikasi-aplikasi disalurkan dan diupdate melalui Windows Store.



Ini adalah sebuah pendekatan yang sudah dipahami dengan baik oleh pengguna iPad tapi merupakan konsep baru untuk Windows.

7. Daftar aplikasi berdasarkan abjad di Windows 8 Klik kanan bagian kosong start screen Metro, atau geser panel bawah dengan ibu jari anda dan pilihlah semua aplikasi. Windows akan menunjukkan daftar aplikasi Metro berdasarkan abjad. Mulai mengetik pada keyboard, dan daftar semua aplikasi Windows yang muncul dimulai dengan teks yang Anda ketik. Misalnya: untuk melihat beragam rangkaian aplikasi, pergi ke Metro Start dan ketik “m” maka metro akan muncul.

8. Thumbnail dari aplikasi yang sedang berjalan Windows 8 masih mendukung CoolSwitch Alt + Tab: Tekan Alt + Tab , dan Windows 8 akan menampilkan panel di tengah layar yang memungkinkan Anda melihat siklus thumbnail dari aplikasi yang sedang berjalan seperti terlihat pada screen shot ini.

9. Panel terpisah pada Windows 8 Terpisahny panel ini membuat kita bisa melakukan multitasking dengan menjalankan 2 aplikasi sekaligus. Panel sebelah kiri menguasai 1/5 layar sementara aplikasi yang Sobat anggap lebih penting bisa menguasai 4/5 layar sehingga komposisi pembagian layar akan seperti gambar di

bawah ini. Ada bar bertitik bulat kecil antara panel.sobat dapat menggeser bar sehingga aplikasi di sebelah kiri lebih dominan di layar.

10. Memunculkan tombol Start yang ada pada versi Windows sebelumnya Windows 8 memang memiliki tampilan dengan desain metro yang elegan. Pada tampilan awalnya tidak kelihatan tombol “Start” yang biasa berada di pojok kiri bawah layar komputer Anda.



Sebenarnya, menu ini tidak hilang dan hanya tidak dimunculkan secara kasat mata saja. Cara memunculkan menu ini adalah arahkan kursor Anda ke arah kiri bawah layar kemudian klik kanan. Banyak alat umum yang dapat diakses dari menu tersembunyi ini. Semoga informasi di atas bisa bermanfaat bagi Anda .

2.Desain dari windows 8

Desain khas dari windows 8 yaitu kotak-kotak , seperti gambar dibawah ini :



- Desain aplikasi Windows 8 UI, yang dapat dibuat dari bahasa pemrograman apa saja, seperti : HTML/CSS, JavaScript, C, C++, C#, dll.
- Hilangnya [tombol Start](#) (digantikan oleh Start Screen dan Charms)
- Kompatibel dengan arsitektur Intel, AMD, dan ARM (khususnya tablet)
- Kompatibel dengan perangkat berspesifikasi rendah seperti [Tablet](#), [Laptop](#), [Netbook](#), bahkan [Smartphone](#)
- Portabel di USB (*Windows To Go*)
- *Windows Explorer* menggunakan *ribbon* seperti Office 2010 & 2007
- *Hybrid Boot*, fitur untuk mempercepat waktu *start-up* dengan menyimpan memori inti Windows ke dalam hard disk dan *me-load*-nya tiap booting.
- Fitur *recovery* baru, *Refresh* dan *Reset*. Refresh akan mengembalikan semua file Windows ke kondisi awal tanpa mengubah pengaturan, berkas, atau aplikasi Windows 8 UI. Reset akan mengembalikan komputer ke kondisi standar pabrikan.
- Rancangan baru dari [Task Manager](#)
- Proses aktivasi yang mudah
- dsb.

3.Arsitektur Dari Windows 8

1. Terdapat dua jenis Aplikasi pada Windows 8 yakni Metro Style Apps dan aplikasi Desktops Apps (Klasik). Aplikasi klasik sama dengan Aplikasi Windows 7 dan Vista. Aplikasi metro mengadopsi antarmuka Windows 8 yang

merupakan inovasi baru di Windows 8 yang mengadopsi keberhasilan Windows Phone 7.

2. Metro Style Apps akan berjalan disetiap platform distribusi Windows 8 (Windows 8, Windows 8 Pro, dan Windows RT)) tetapi Desktops Apps hanya akan berjalan di platform Windows 8 dan Windows 8 Pro. Hal ini patut dipahami karena Windows RT adalah Windows 8 yang didesain untuk proessor berbasis ARM yang saat ini banyak dipakai untuk Tablet PC dan perangkat portabel lainnya.
3. Baik Desktop Apps ataupun Metro Apps mampu mengakses layanan Windows Core OS dengan bantuan runtime atau API tertentu.
4. Windows 32 API, .NET, SliverLight API dapat digunakan untuk pengembangan aplikasi desktop Apps
5. HTML dan XAML dapat digunakan sebagai teknologi antarmuka untuk kebutuhan pengembangan Metro Apps.
6. Javascript, C# , VB, C++, dan C dapat digunakan untuk pengembangan aplikasi berbasis metro Apps. Hal ini membantu developer untuk dapat mengembangkan aplikasi dengan bahasa pemograman yang sudah dikuasai
7. WinRT API akan sedikit berbeda dengan .NET Framework API dan tidak semua assembly yang dibuat oleh .NET API dapat dikonsumsi oleh WinRT API. Hal ini dikarenakan WinRT API didesain portabel untuk mendukung komputasi berbasis ARM dan x86, sementara .NET 4.5 API hanya dapat berjalan di x86/x64.
8. Windows RT (Windows 8 Tablet) hanya akan tersedia melalui OEM tidak akan dikemas dan dijual dalam bentuk retail seperti layaknya Windows 8 Pro dan Windows 8.

Daftar pustaka :

<http://tekno.liputan6.com/read/448430/8-perbedaan-windows-8-dengan-windows-7>

<http://www.gadgetan.com>

Indrakusuma97.blogspot.com

<http://support.microsoft.com/kb/2710142/id-id>